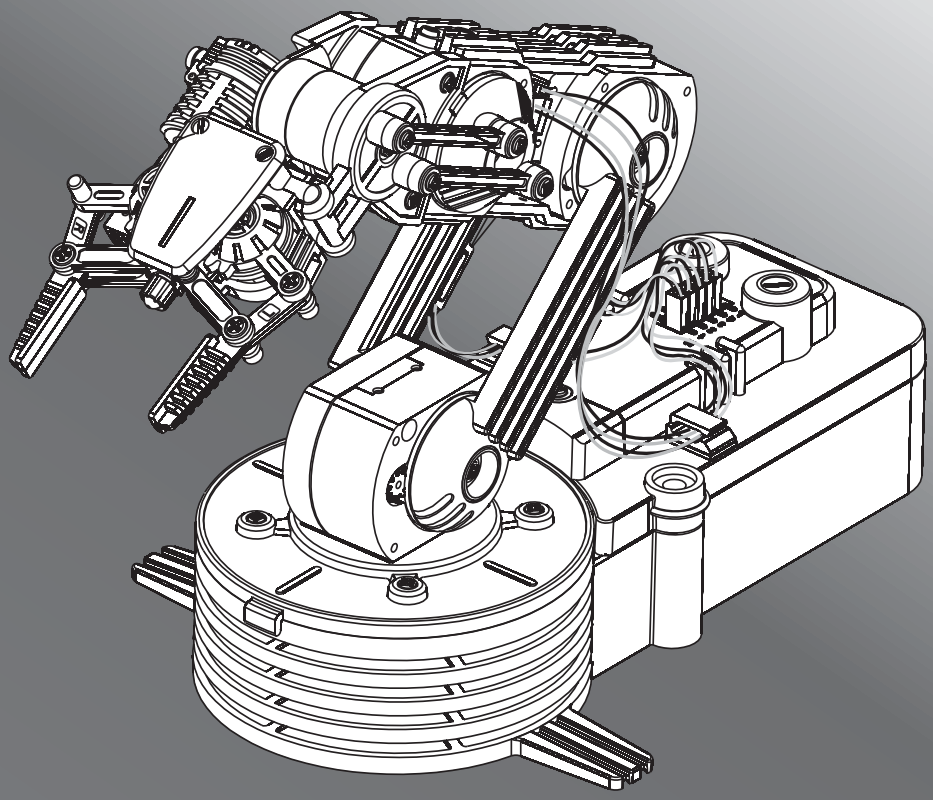
FRA

Playtastic™



KIT DE CONSTRUCTION

BRAS ROBOTISÉ TÉLÉCOMMANDÉ 5 axes

Mode d'emploi

NC-1424

KIT DE CONSTRUCTION
BRAS ROBOTISÉ TÉLÉCOMMANDÉ 5 axes

Votre nouveau kit de construction..... 4

Consignes préalables 5
Consignes de sécurité.....5
Consignes importantes pour le traitement des déchets.....5
Consignes importantes concernant les piles.....5
Déclaration de conformité.....6

Section 1 : Bras robotisé.....7

Préparation 8
Outils requis..... 8

Liste des pièces 9

Liste de pièces en plastique 12

Assemblage..... 14

Section 2 : Télécommande 37

Préparation 38
Outils requis.....38

Liste des pièces 39

Liste de pièces en plastique 40

Assemblage..... 41

Section 3 : Autre..... 45

Possibilités de mouvements 46

Diagrammes électriques 48

VOTRE NOUVEAU KIT DE CONSTRUCTION

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions pour le choix de ce kit de construction. Avec ce kit, les jeunes et les moins jeunes apprennent la robotique et les bases de la mécanique tout en s'amusant.
Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Caractéristiques techniques

- 3 axes inclinables
- 1 axe rotatif
- 1 Pince
- Alimenté par 4 piles Mono type D (non fournies)
- Poids maximal de levage: 100 g
- Poids: env. 660 g

Accessoire requis (non fourni)

2 x M47 : 2 piles Mono type D

Accessoire facultatif (non fourni)

NC-1425 : ***Playtastic Connectique USB pour NC-1424***
Disponible chez sur www.Pearl.fr
Commandez votre bras robotisé à partir d'un ordinateur !

CONSIGNES PRÉALABLES

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ce produit n'est pas un jouet, ne laissez pas les enfants de moins de 12 ans l'utiliser.
- Conservez toutes les pièces hors de la portée et de la vue des jeunes enfants !
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit pas être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Consignes importantes concernant les piles

Les piles ne doivent PAS être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. Les piles usagées doivent être apportées à un point de collecte approprié. Vous pouvez déposer vos piles dans les déchetteries municipales et dans les lieux où elles sont vendues.

- Les accumulateurs („piles rechargeables“) délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'essayez pas d'ouvrir les piles, et ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- N'utilisez ensemble que des piles du même type, et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

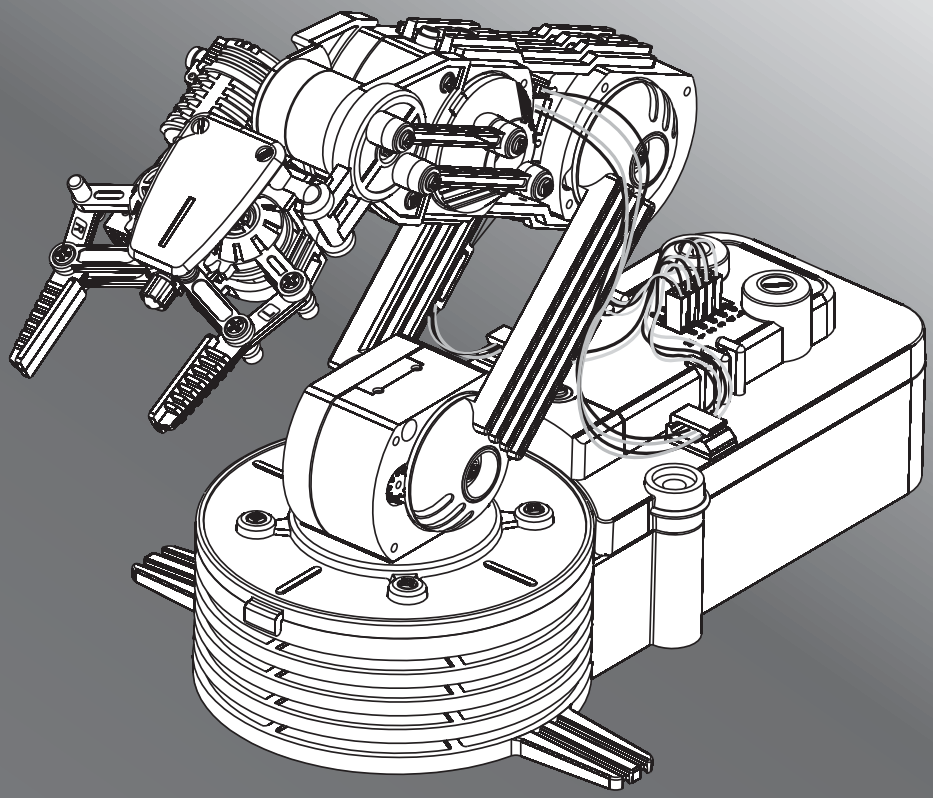
ATTENTION

Ne convient pas à des enfants de moins de 3 ans.

Ne convient pas pour les jeunes enfants !
Veillez à ce que les petits enfants ne mettent pas les petites pièces en bouche et ne les avalent pas. Risque d'étouffement !
Age minimum recommandé : 12 ans.

Déclaration de conformité
La société PEARL.GmbH déclare ce produit NC-1424 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique, 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Directeur Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
29.09.2015



Section 1 : bras robotisé

PRÉPARATION

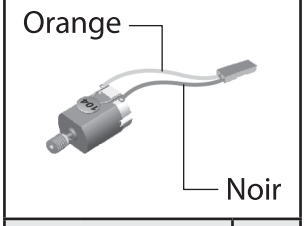
NOTE:
Détachez prudemment chaque pièce de la plaque et limez-les avec un petit couteau.

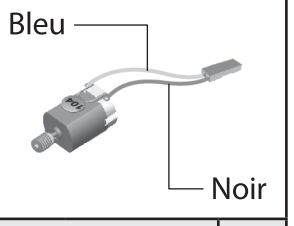
Outils requis

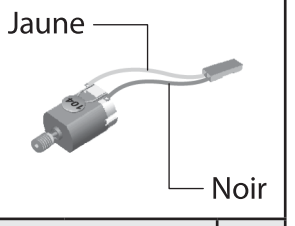
Couteau	Pince plate	Tournevis

Pince coupante	Piles

LISTE DES PIÈCES

P1	Moteur (M4,M5)
	
Qté	2

P2	Moteur (M2,M3)
	
Qté	2

P3	Moteur (M1)
	
Qté	1

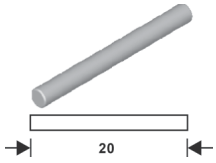
P4	Roue dentée 32/10T (grise)
Qté	10

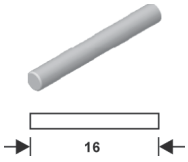
P5	Roue dentée 32/10T (brune)
Qté	5

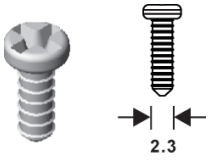
P6	Roue dentée 32/10T (bleu)
Qté	5

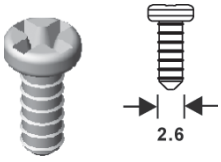
P7	Roue dentée 10T (noire)
Qté	4

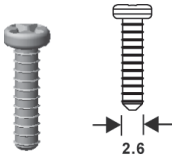
P8	Roue dentée 10T (blanche)
Qté	1

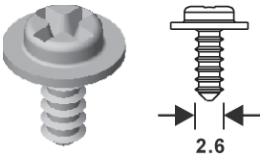
P9	Tige (grande) 2 x 20
	
Qté	9

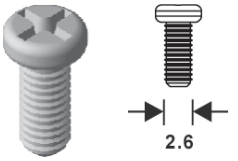
P10	Tige (petite) 2 x 16
	
Qté	1

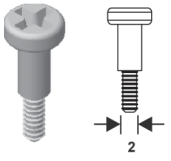
P11	Vis 2,3 x 7
	
Qté	5

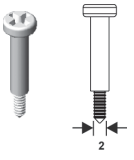
P12	Vis 2,6 x 6
	
Qté	11

P13	Vis 2,6 x 10
	
Qté	19

P14	Vis 2,6 x 6
	
Qté	12

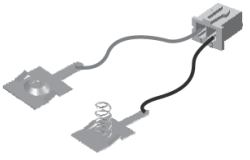
P15	Vis 2,6 x 6
	
Qté	10

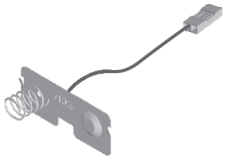
P16	Vis (petite) 3 x 11
	
Qté	4

P17	Vis (grande) 3 x 16
	
Qté	3

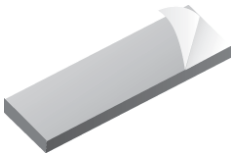
P18	Ecrou
Qté	16

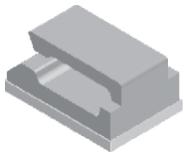
P19	Rondelle
Qté	3

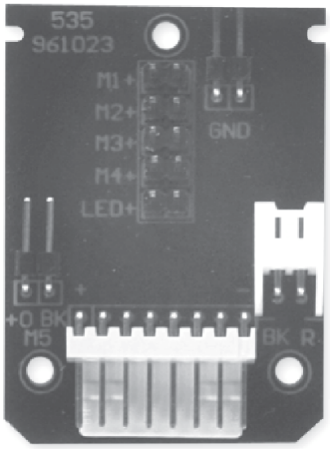
P20	Contact pile et câble
	
Qté	1

P21	Contact pile et connecteur
	
Qté	1

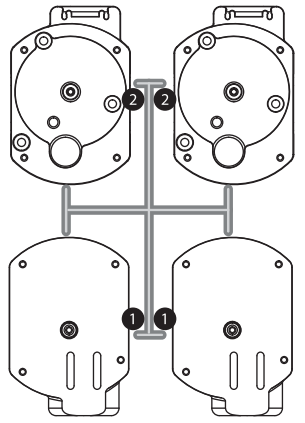
P22	LED avec câble
Qté	1

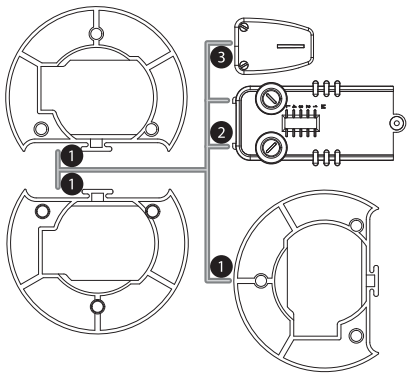
P23	Mousse
	
Qté	2

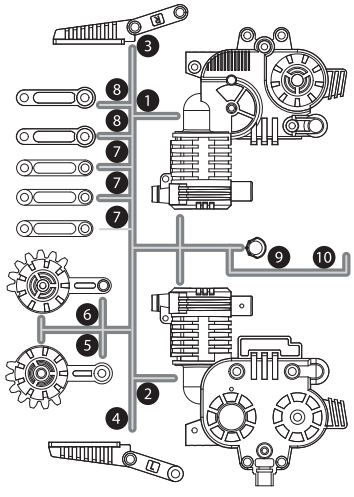
P24	Pince câble
	
Qté	3

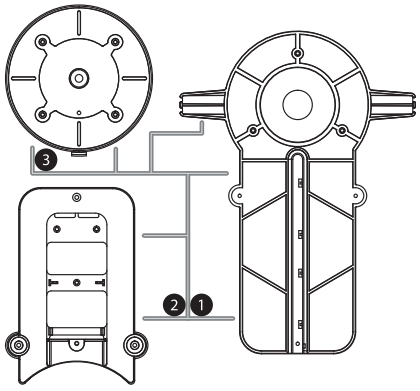
P25	Circuit de commande
	
Qté	1

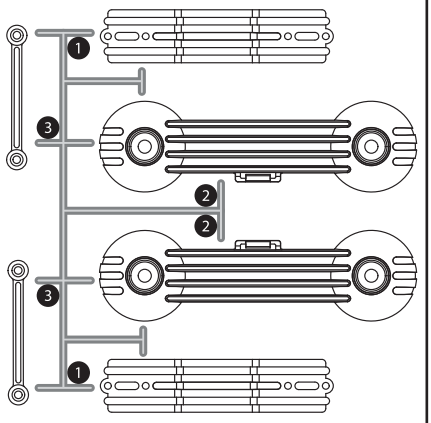
LISTE DE PIÈCES EN PLASTIQUE

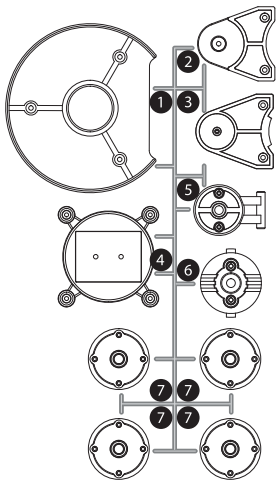
A	
	
Qté	2

B	
	
Qté	1

N	
	
Qté	1

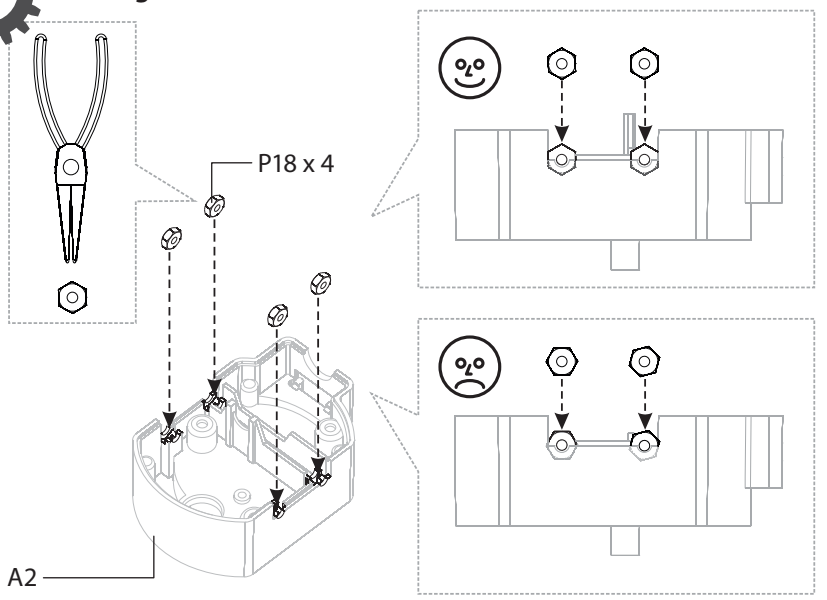
D	
	
Qté	1

E	
	
Qté	1

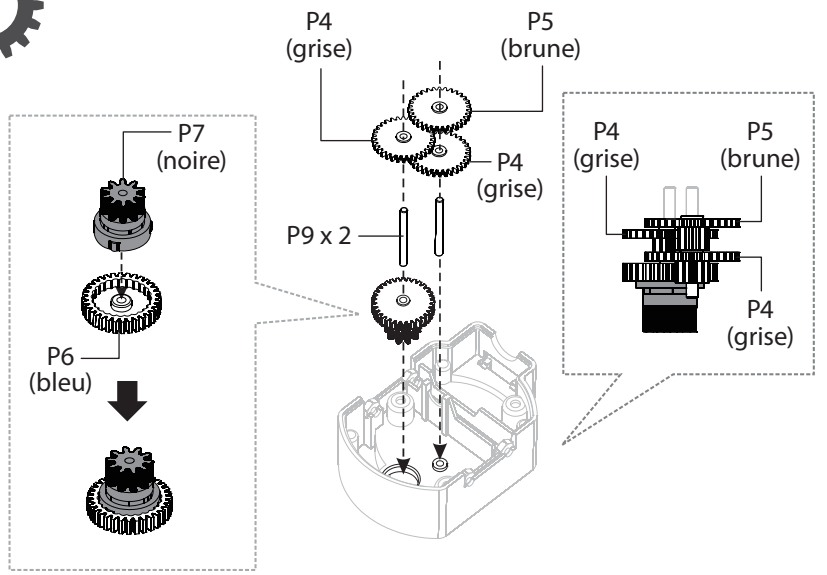
F	
	
Qté	1

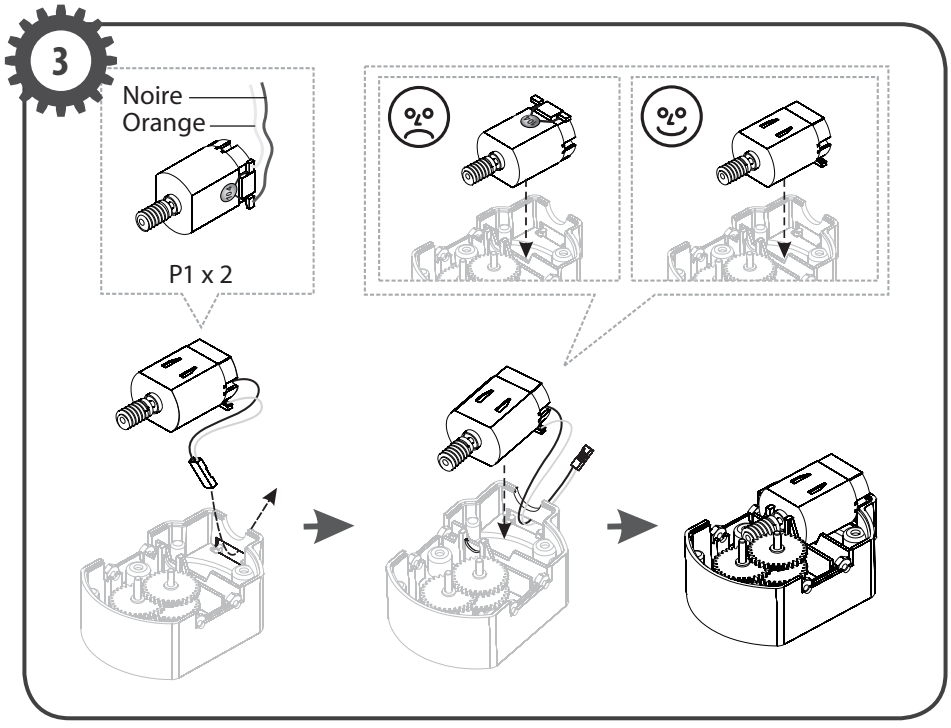
ASSEMBLAGE

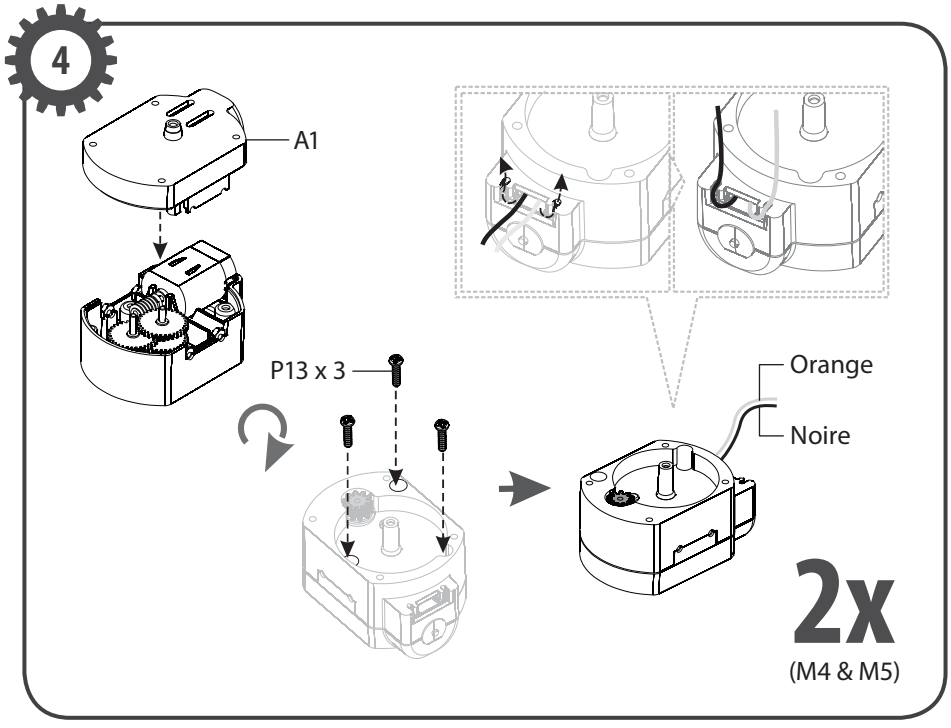
1 Montage des mécanismes M4 & M5



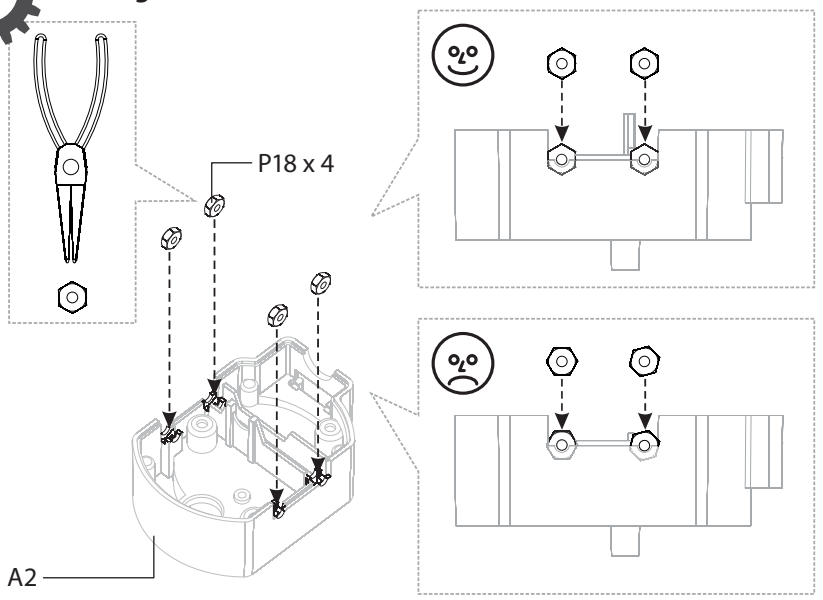
2



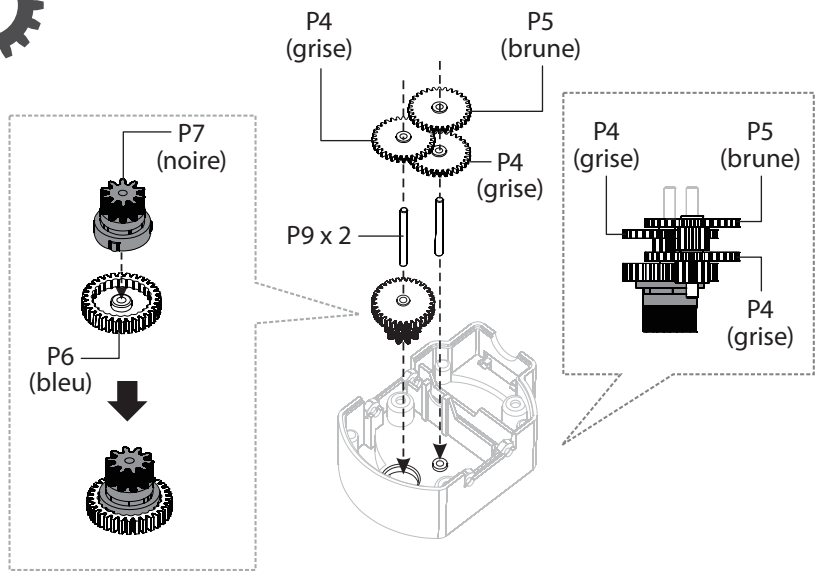

3
Noire
Orange
P1 x 2


4
A1
P13 x 3
Orange
Noire
2x
(M4 & M5)

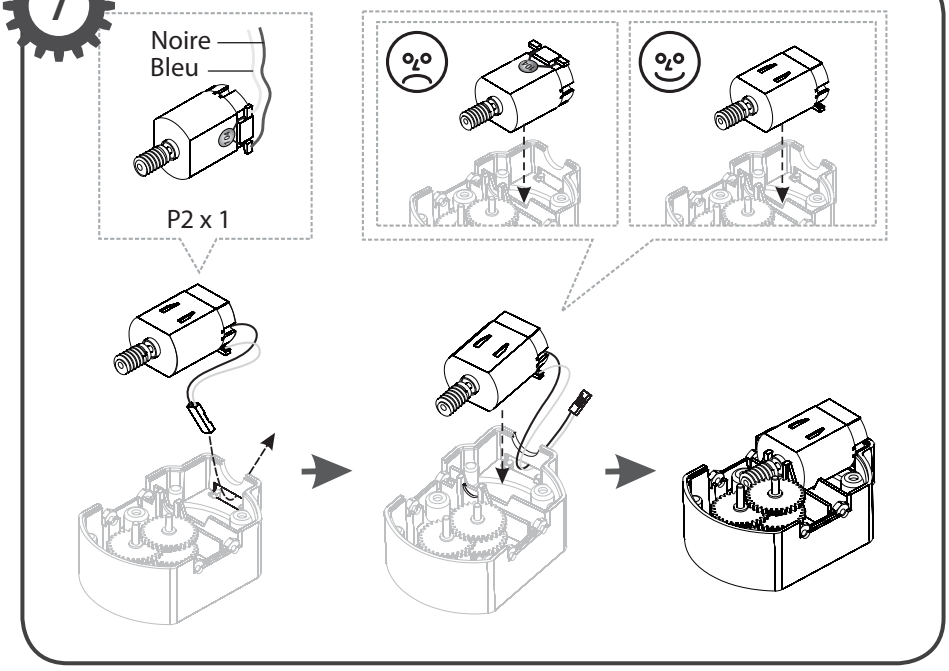
5 Montage du mécanisme M3



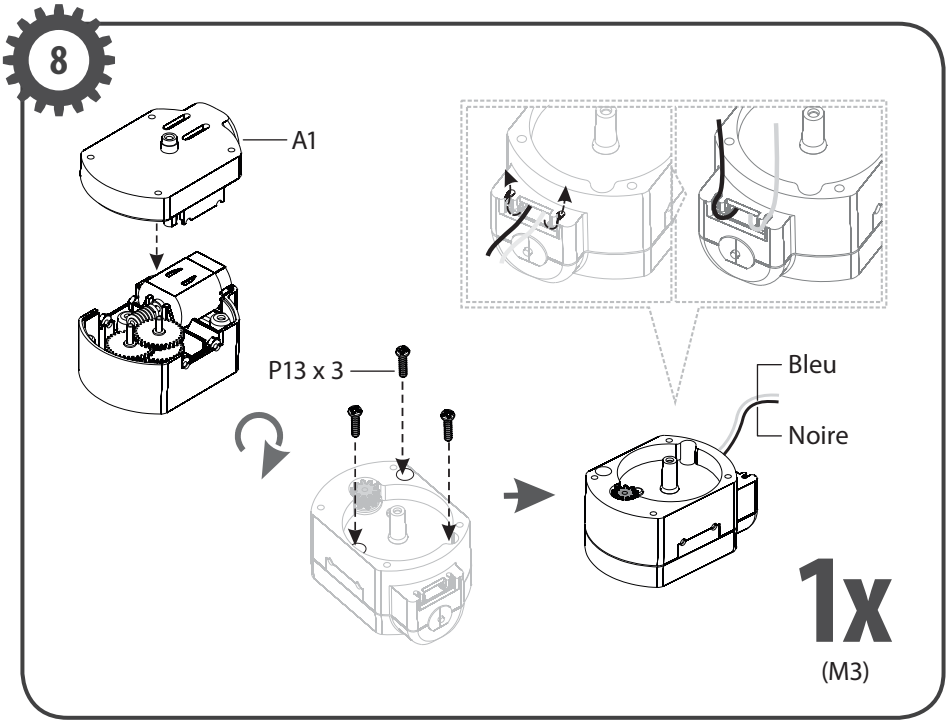
6



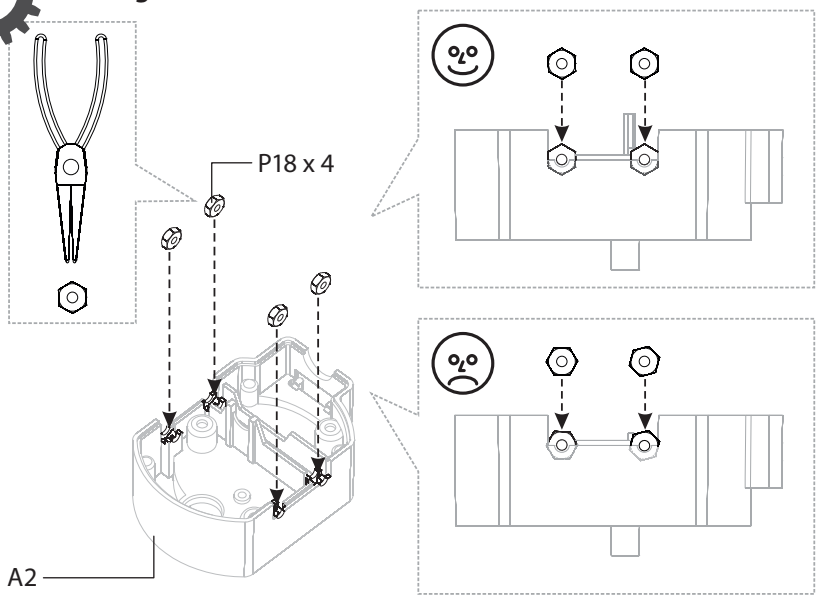
7



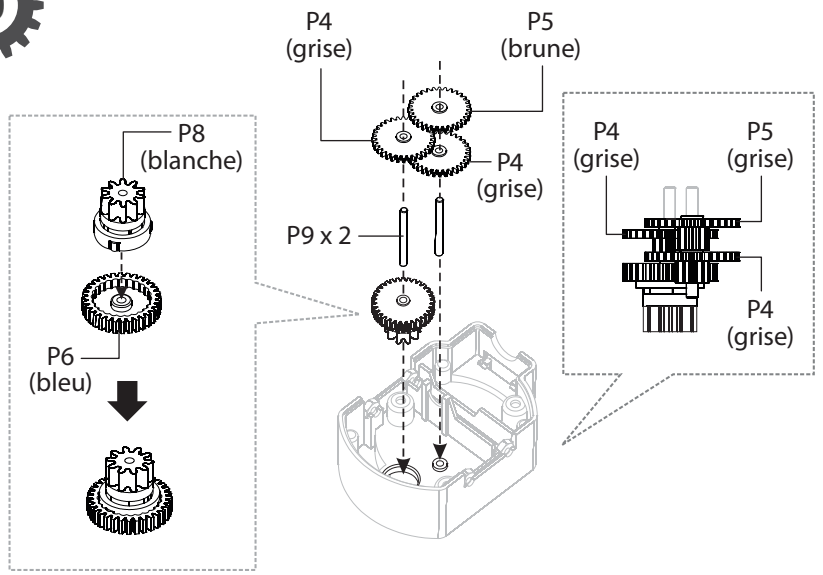
8

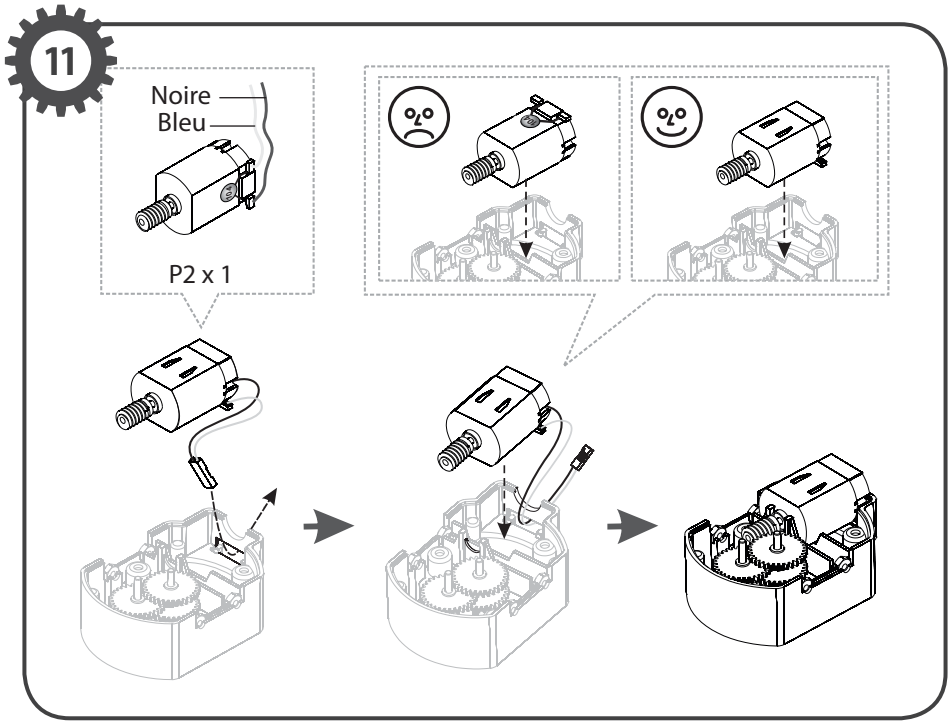


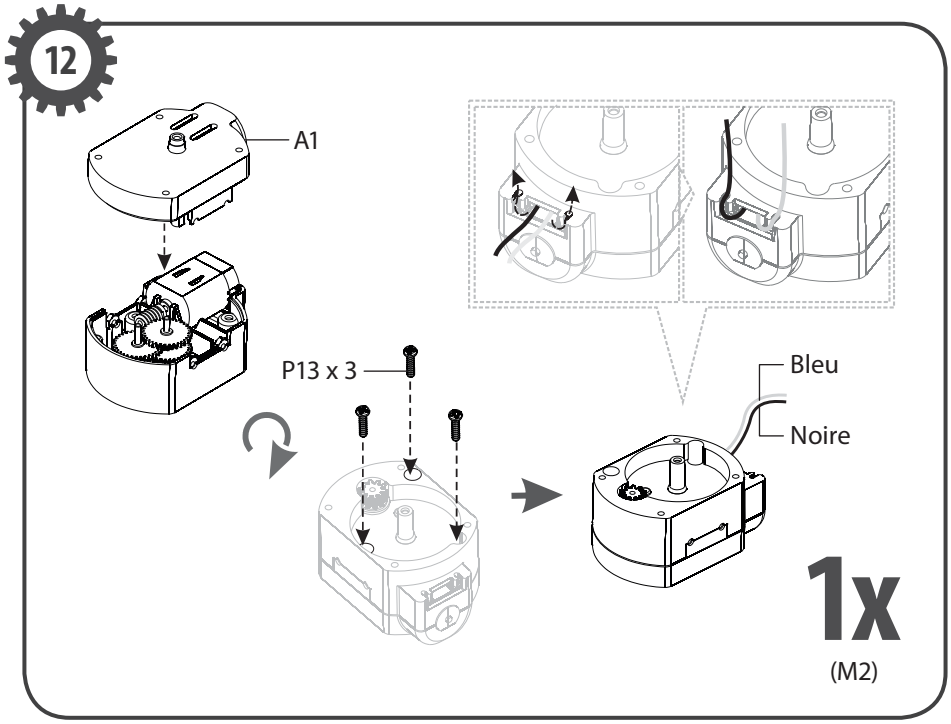
9 Montage du mécanisme M2



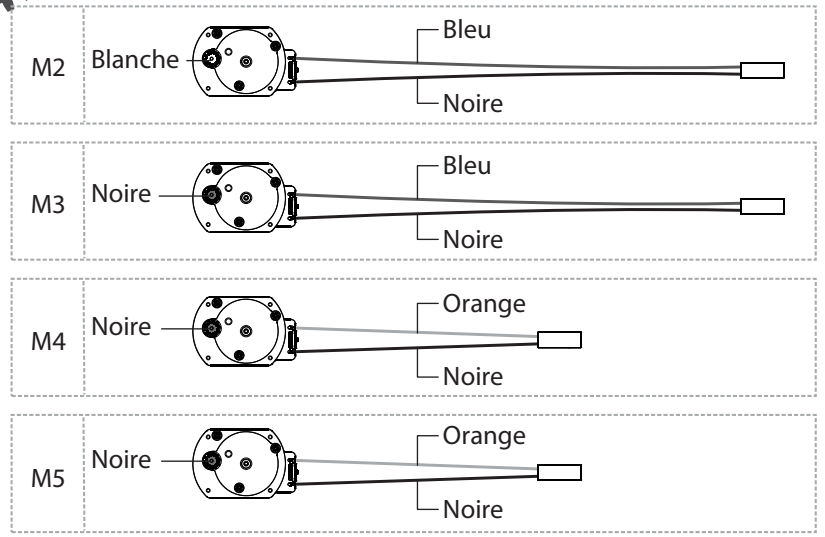
10



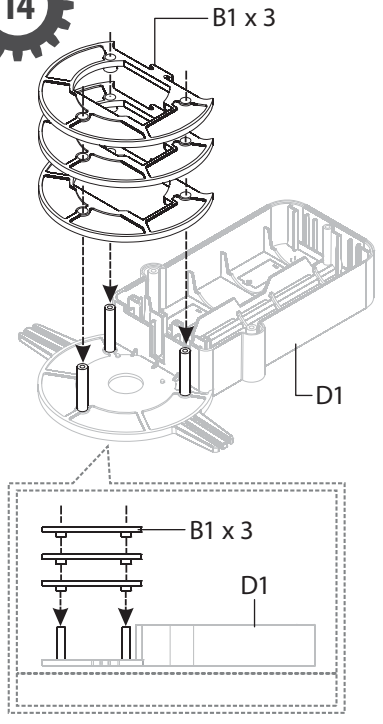

11
Noire
Bleu
P2 x 1


12
A1
P13 x 3
Bleu
Noire
1x
(M2)

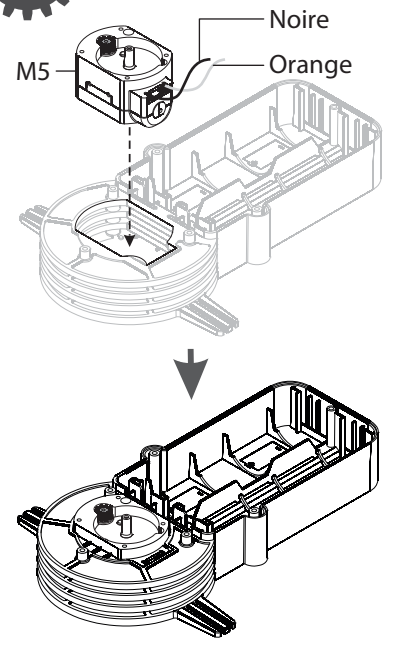
13


M2
Blanche
Bleu
Noire
M3
Noire
Bleu
Noire
M4
Noire
Orange
Noire
M5
Noire
Orange
Noire

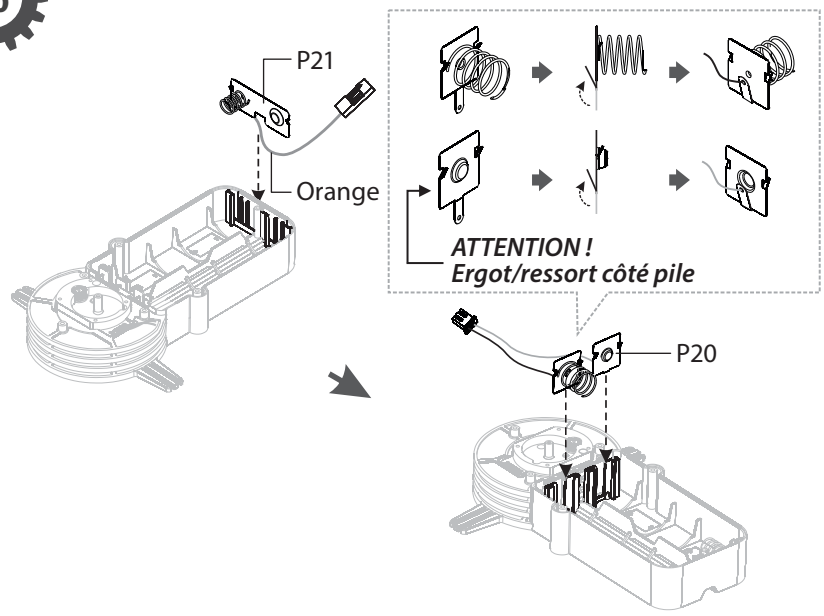
14


B1 x 3
D1
B1 x 3
D1

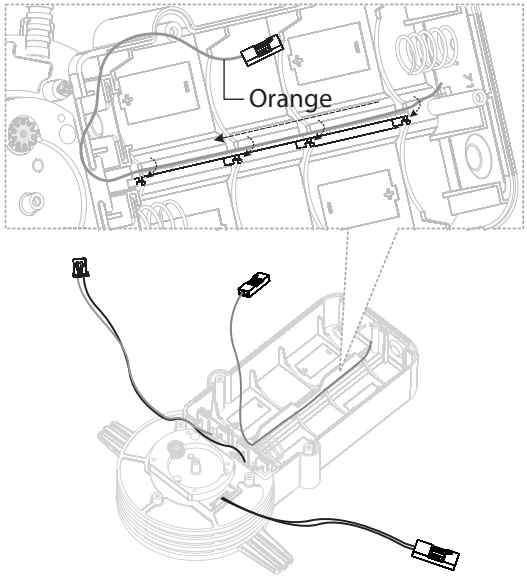
15


Noire
M5
Orange

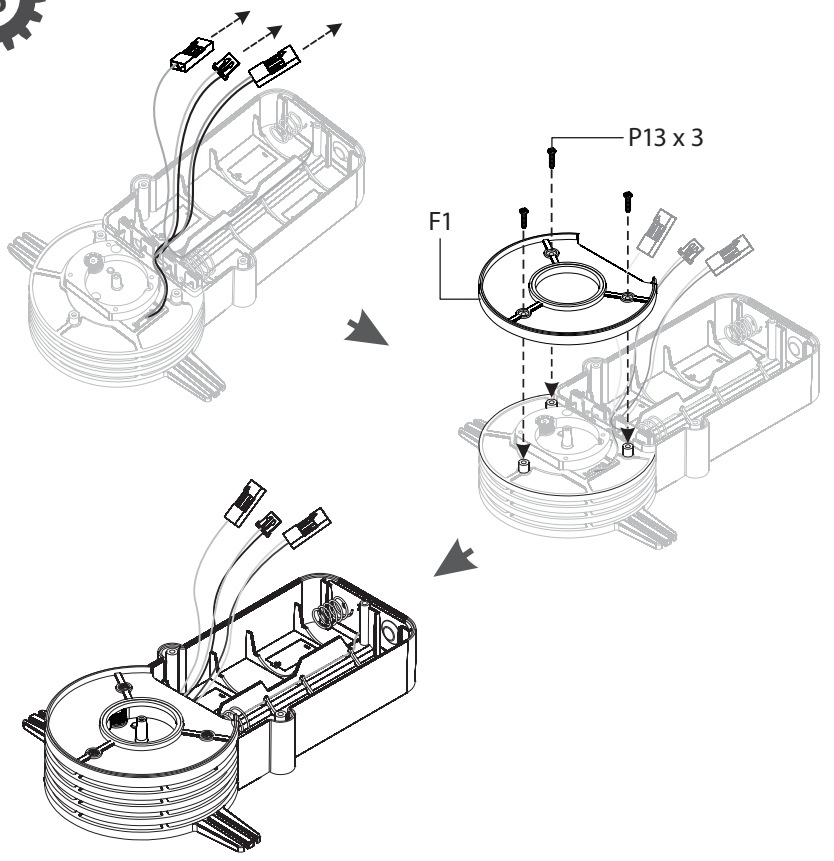
16



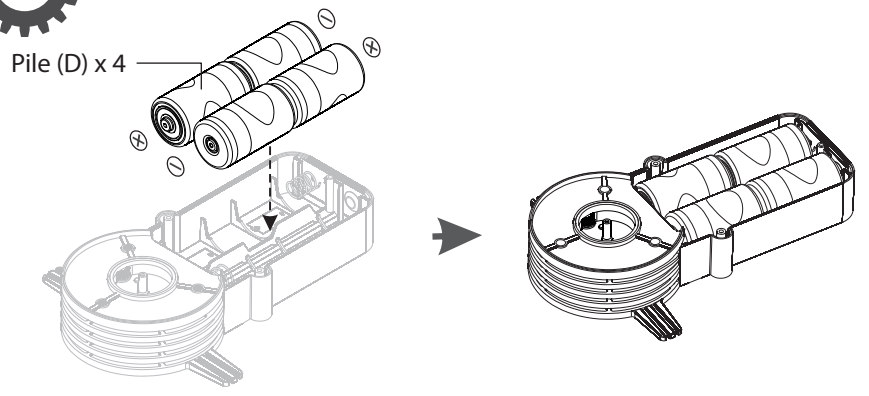
17



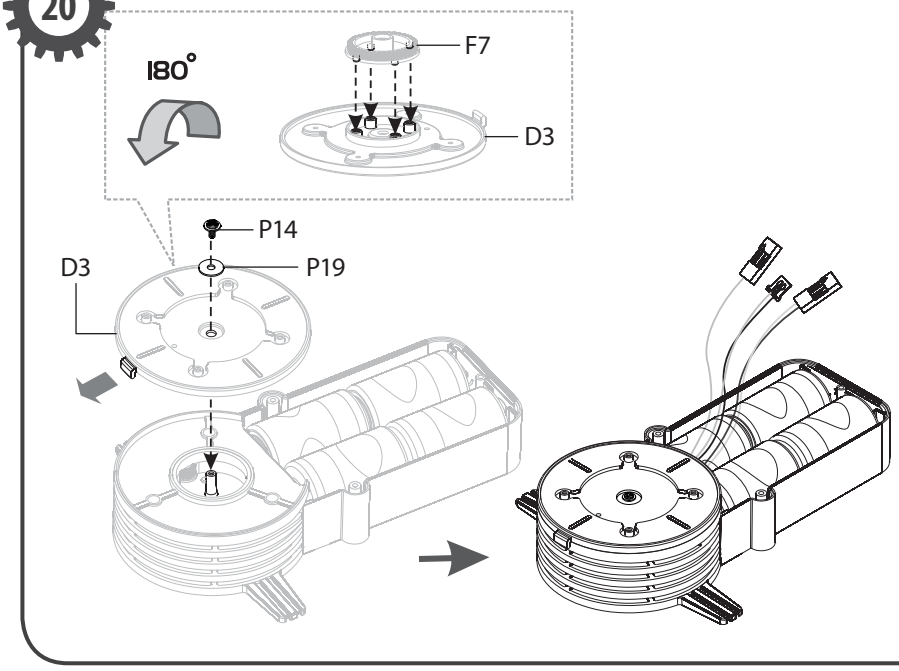
18



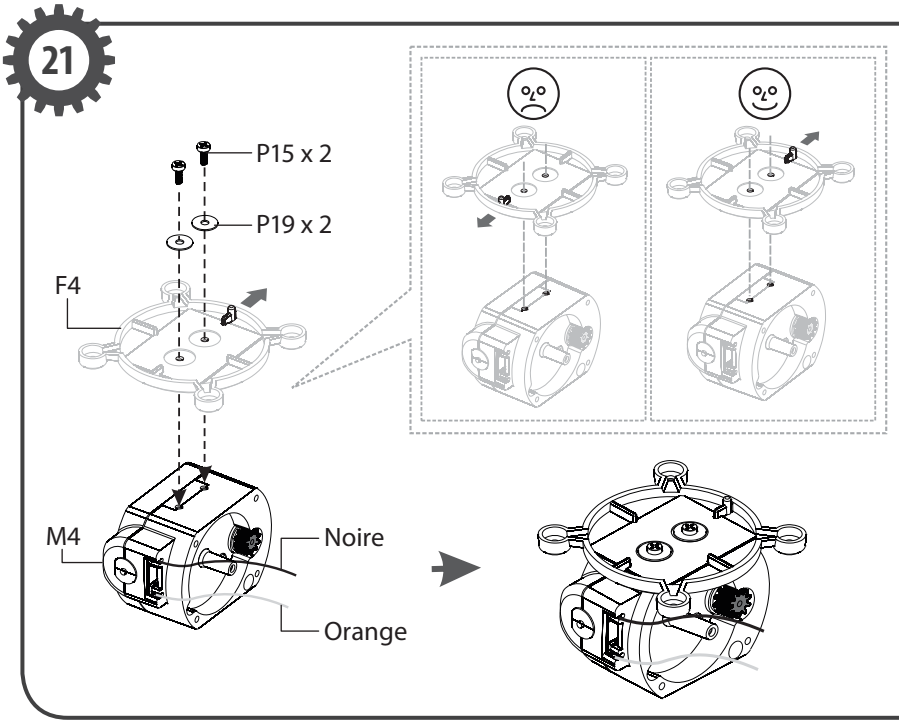
19



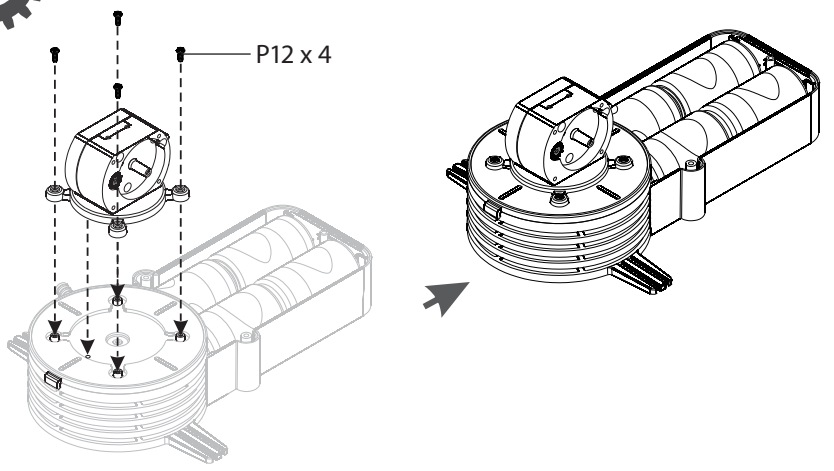
20



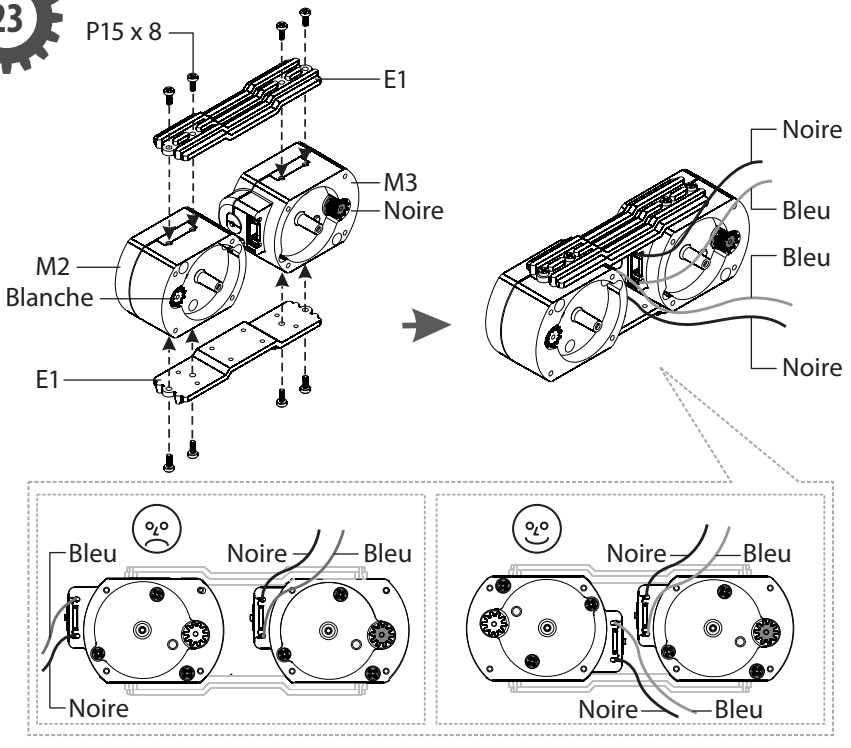
21



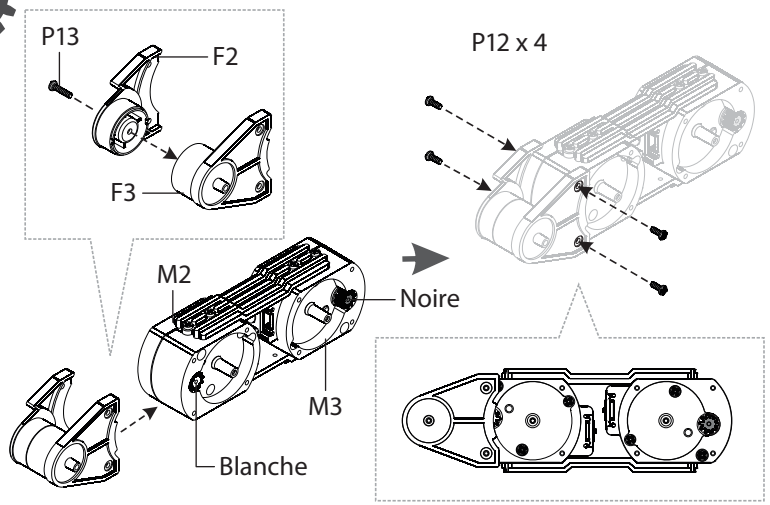
22


P12 x 4

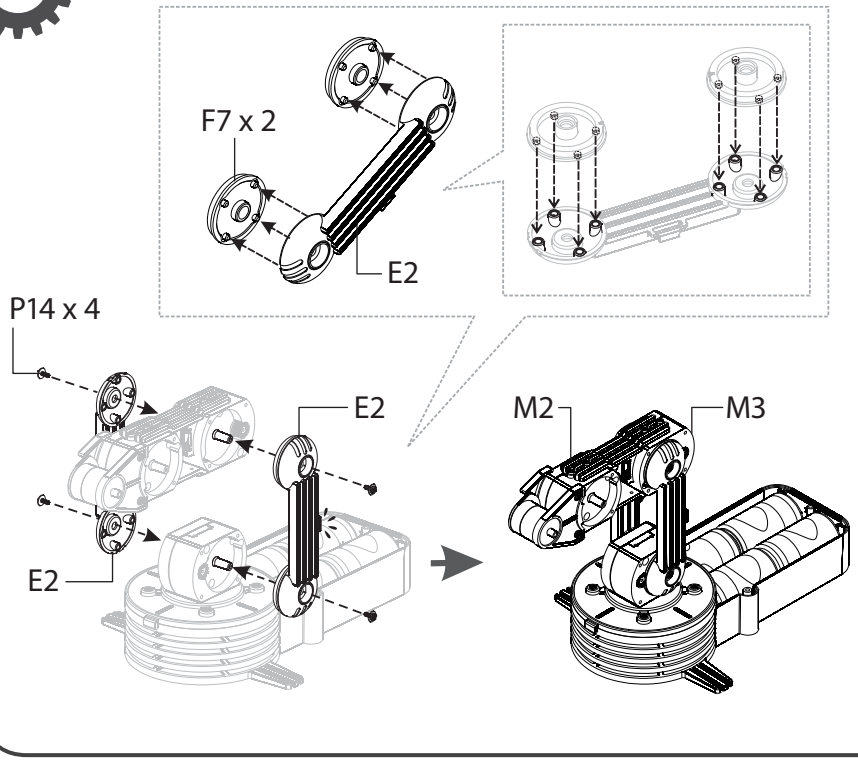
23


P15 x 8
E1
M3
Noire
M2
Blanche
E1
Noire
Bleu
Bleu
Noire
Bleu
Noire
Noire
Bleu
Noire
Bleu

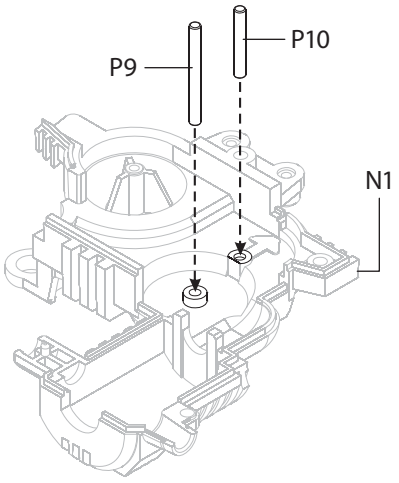
24

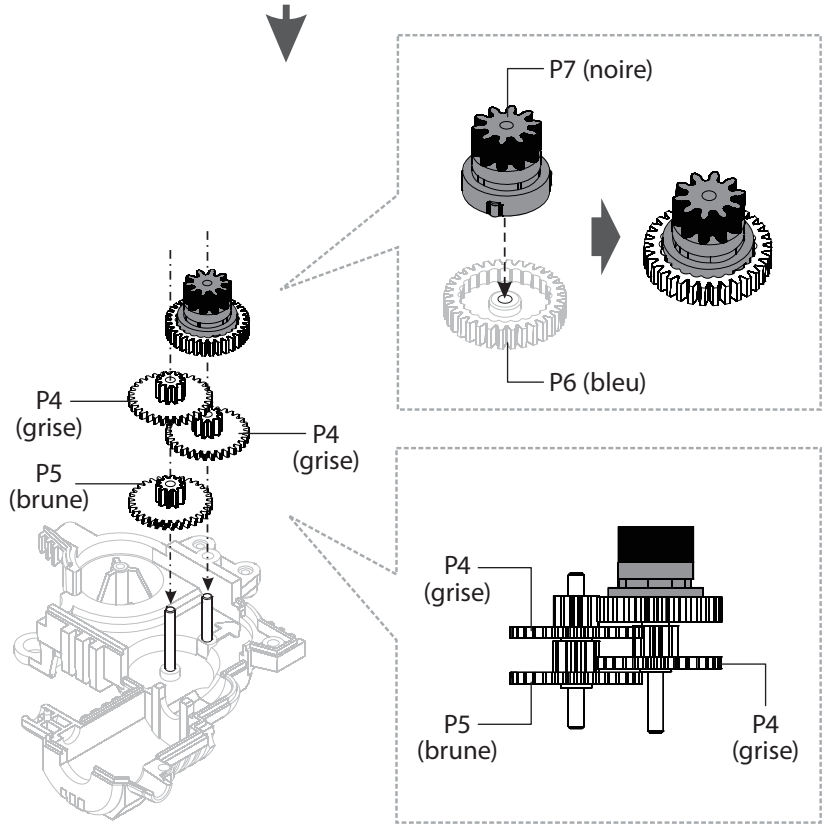


25

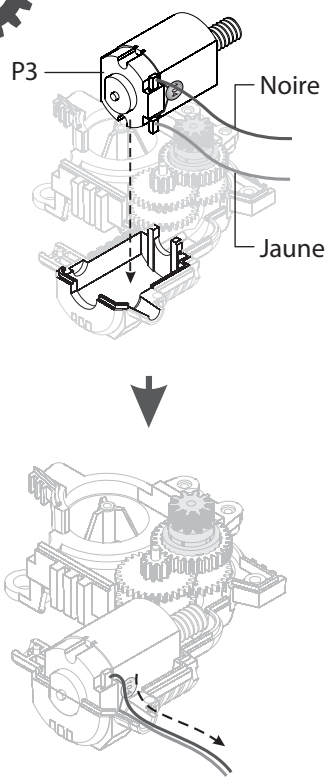


26 Montage du mécanisme de préhension (M1)

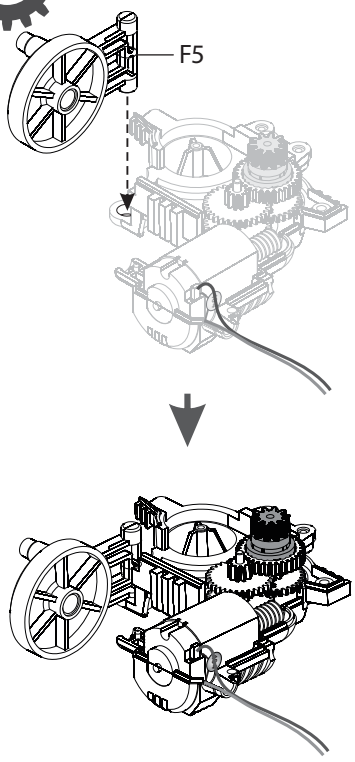




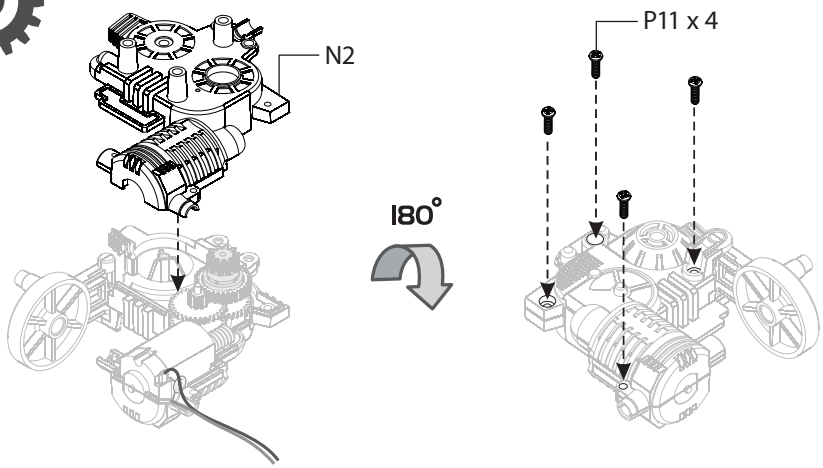
27



28

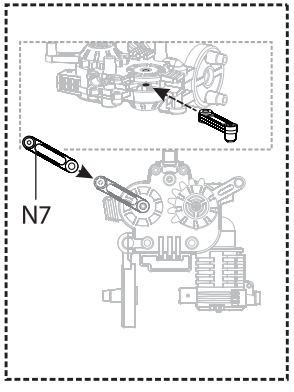


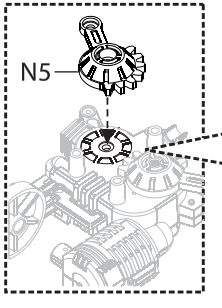
29

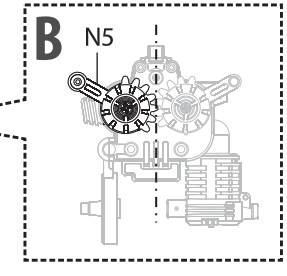


30

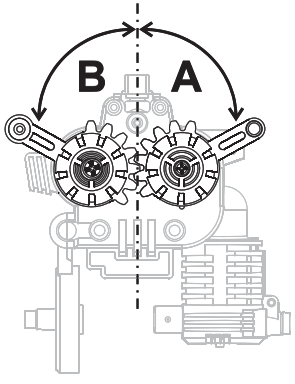
Partie 2



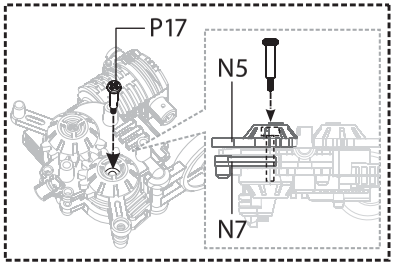




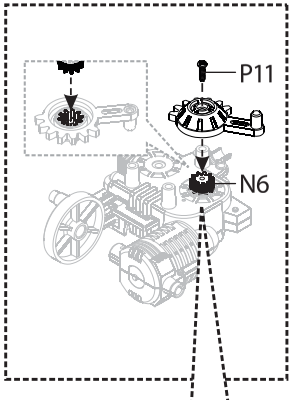
ATTENTION!

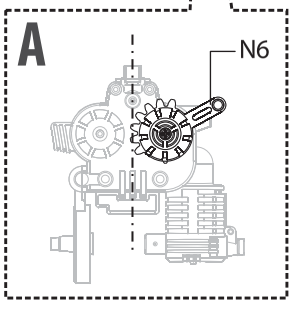


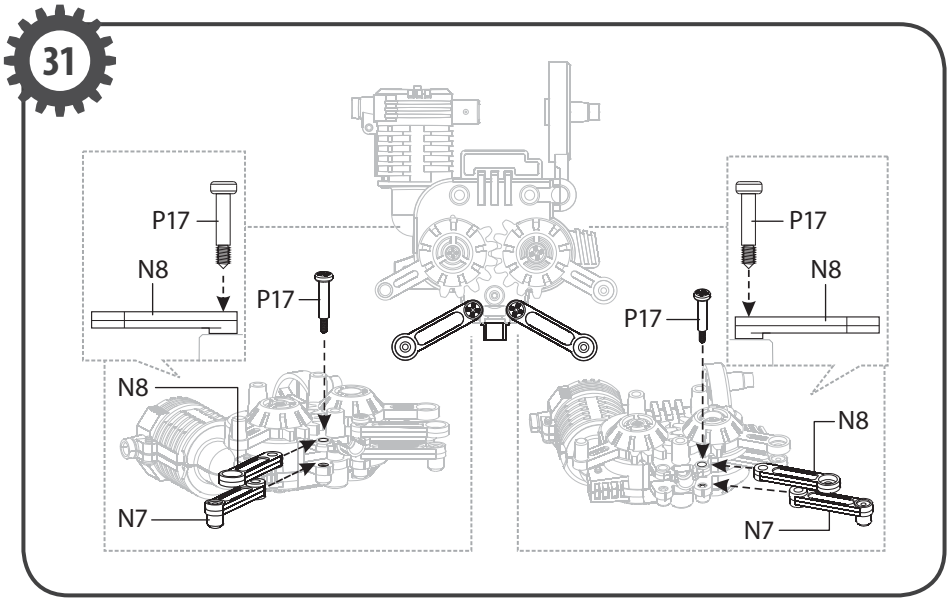
A et B doivent être dans le même angle

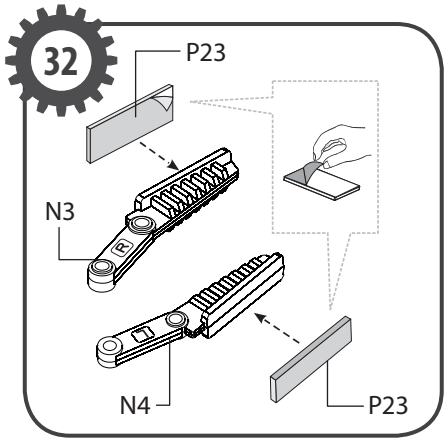


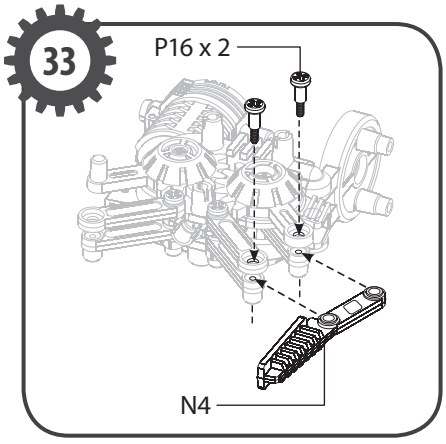
Partie 1

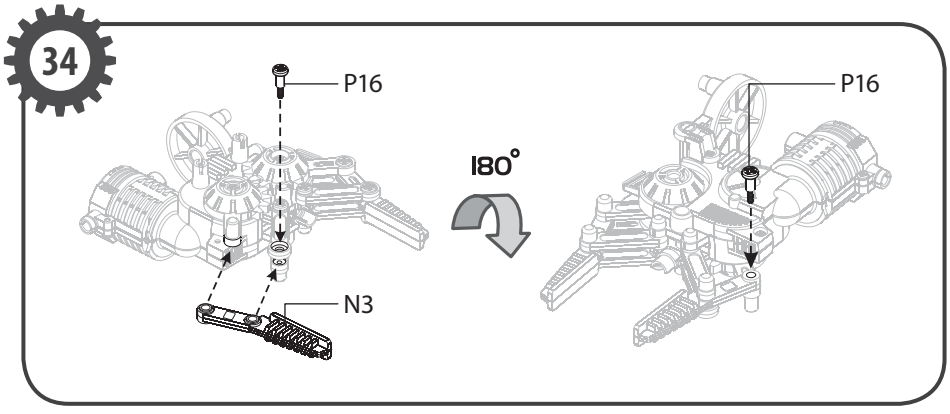




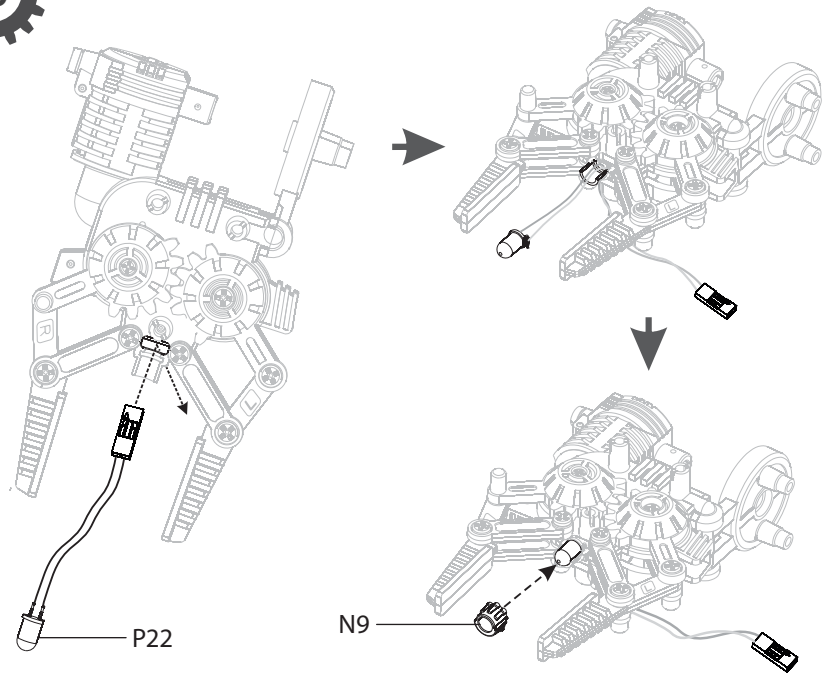

31
P17
N8
P17
N8
N7
P17
N8
P17
N8
N7


32
P23
N3
N4
P23

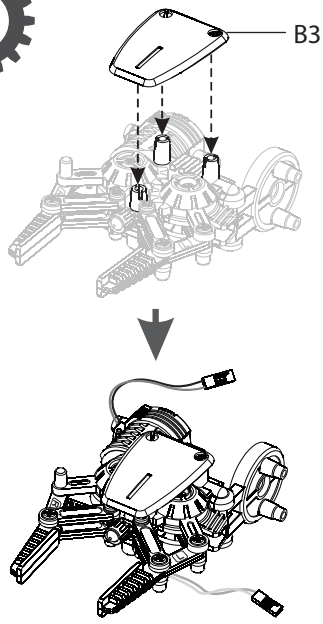

33
P16 x 2
N4


34
P16
N3
180°
P16

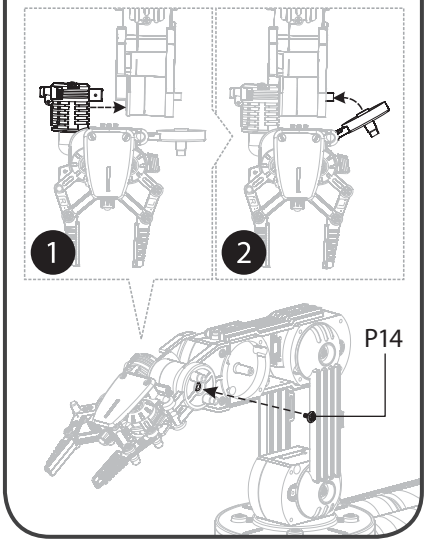
35



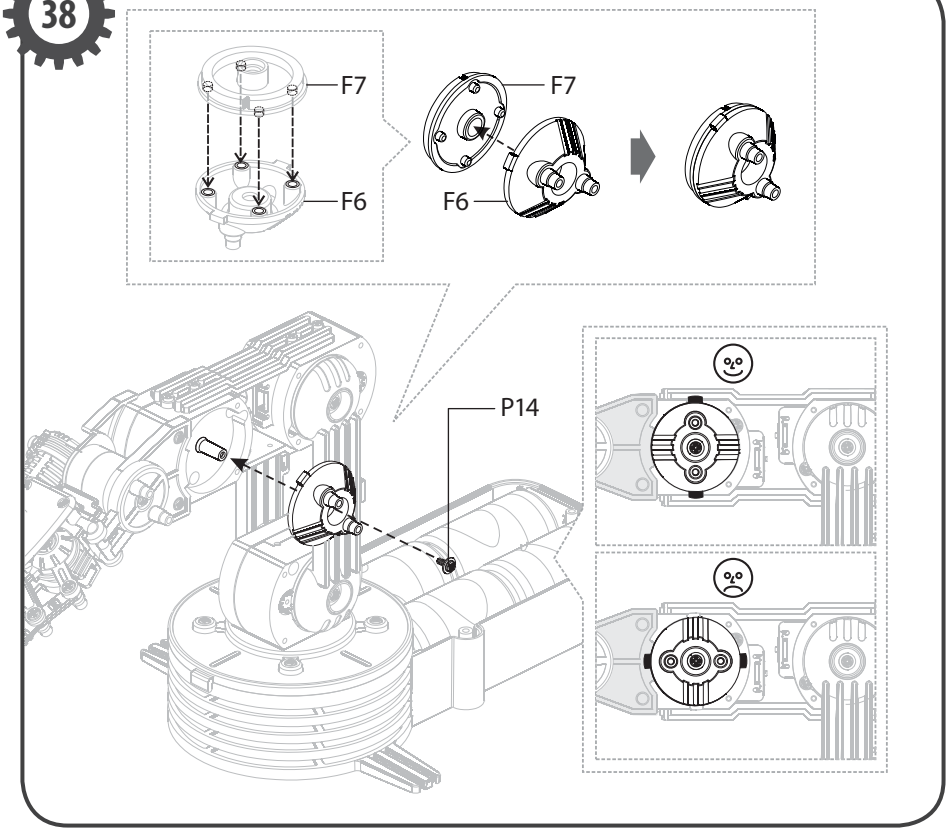
36



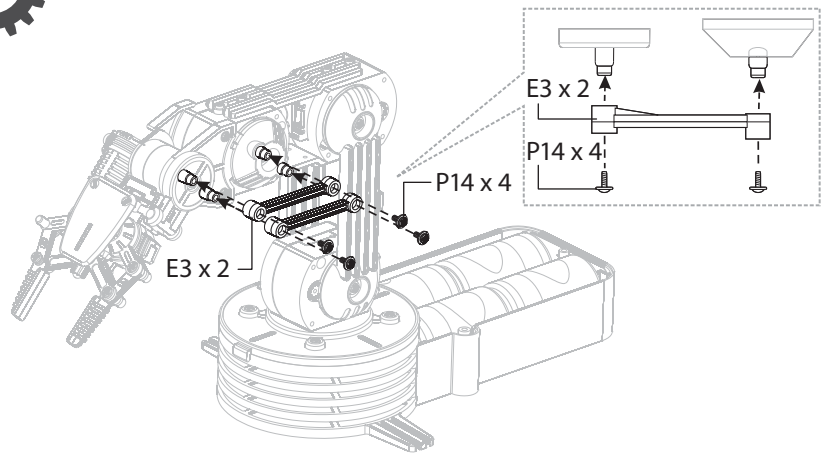
37

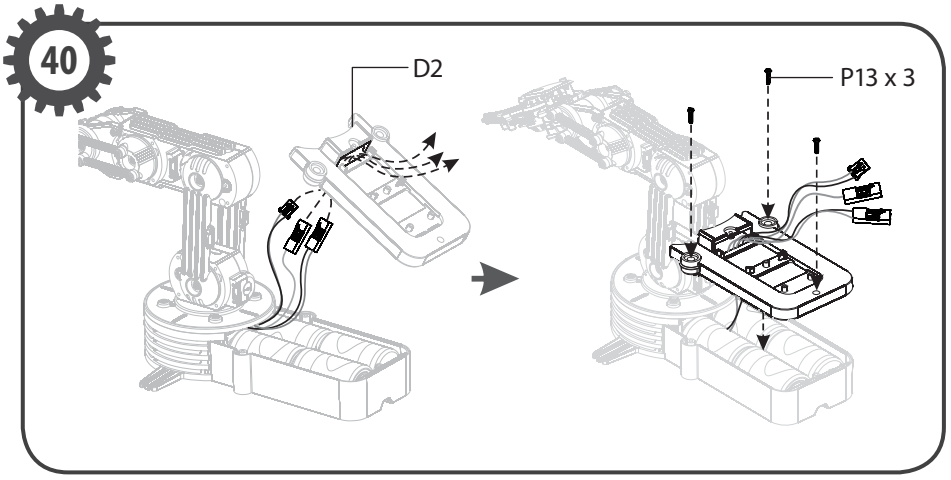


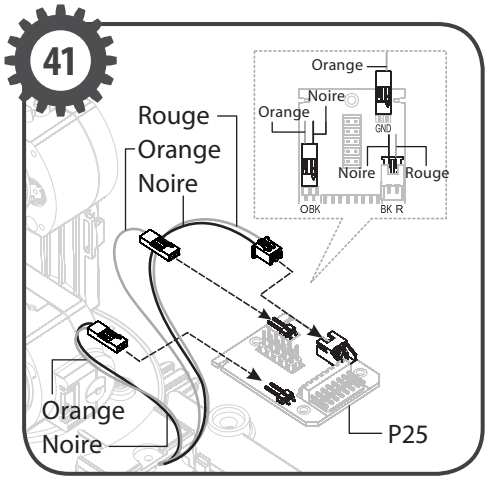
38

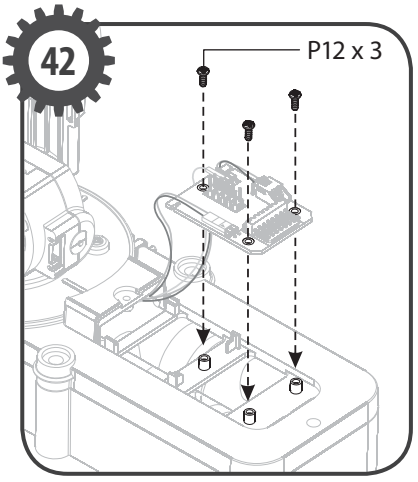


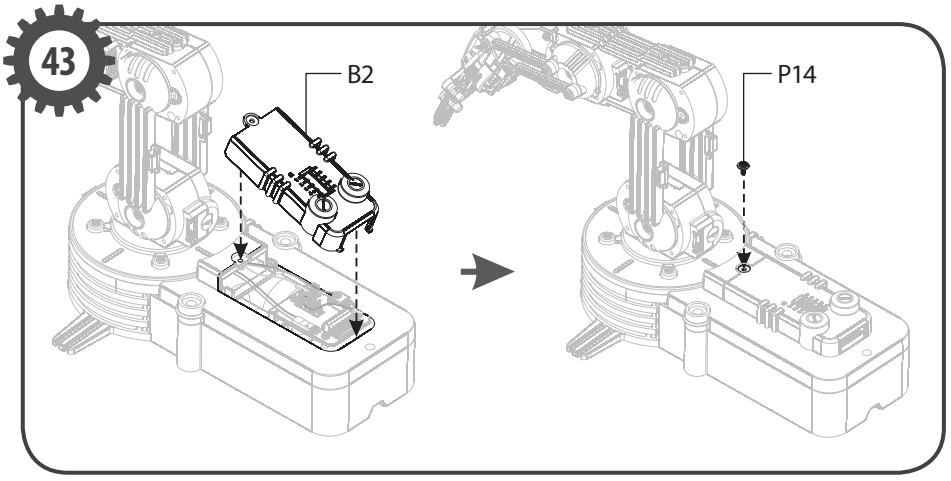
39



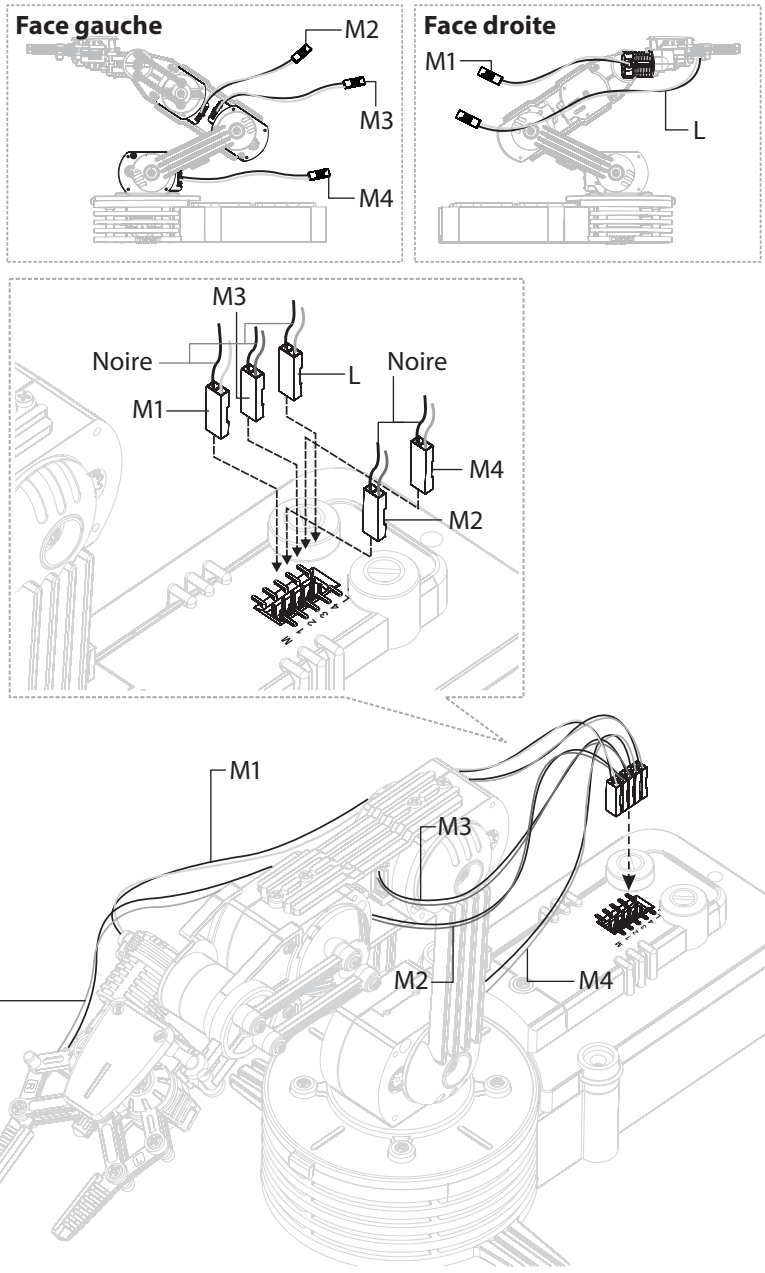

40
D2
P13 x 3


41
Orange
Noire
Orange
GND
Noire
Rouge
OBK
BK R
Rouge
Orange
Noire
Orange
Noire
P25

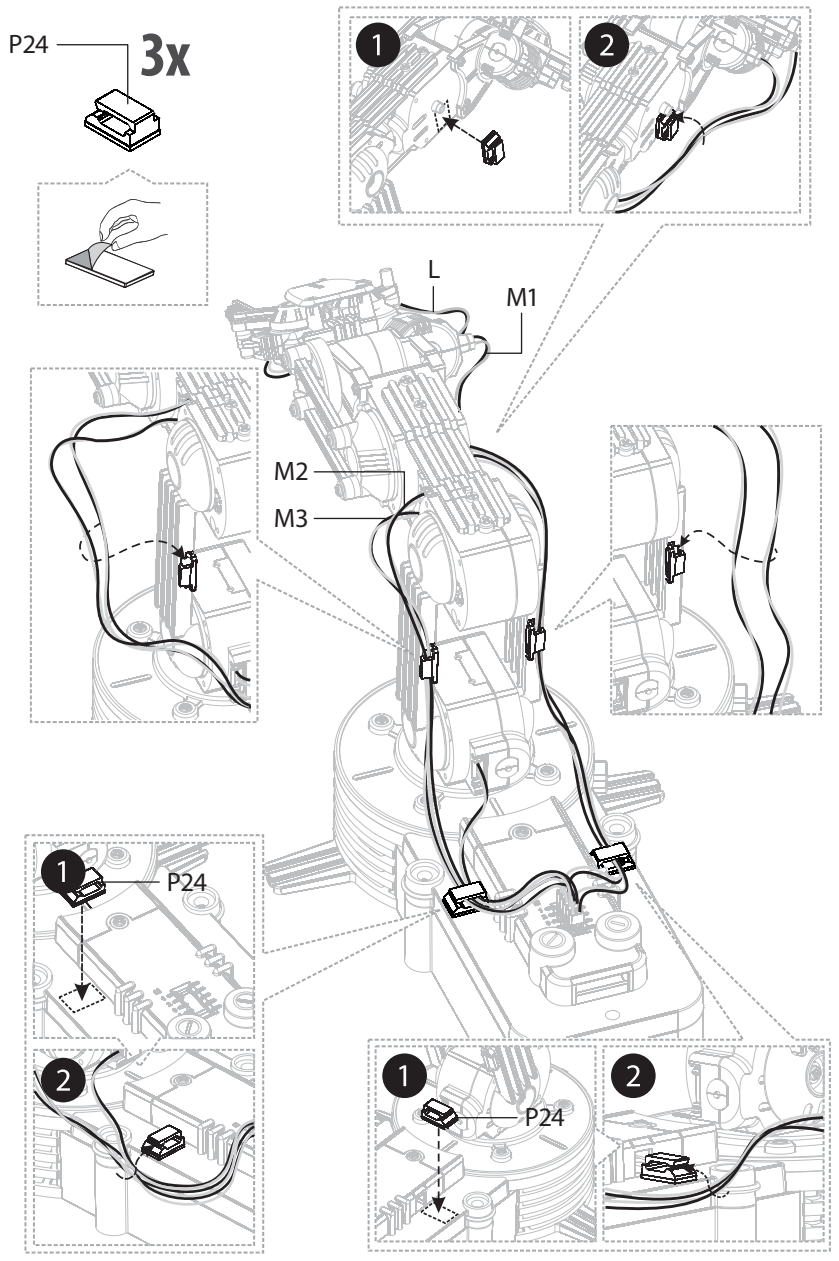

42
P12 x 3


43
B2
P14

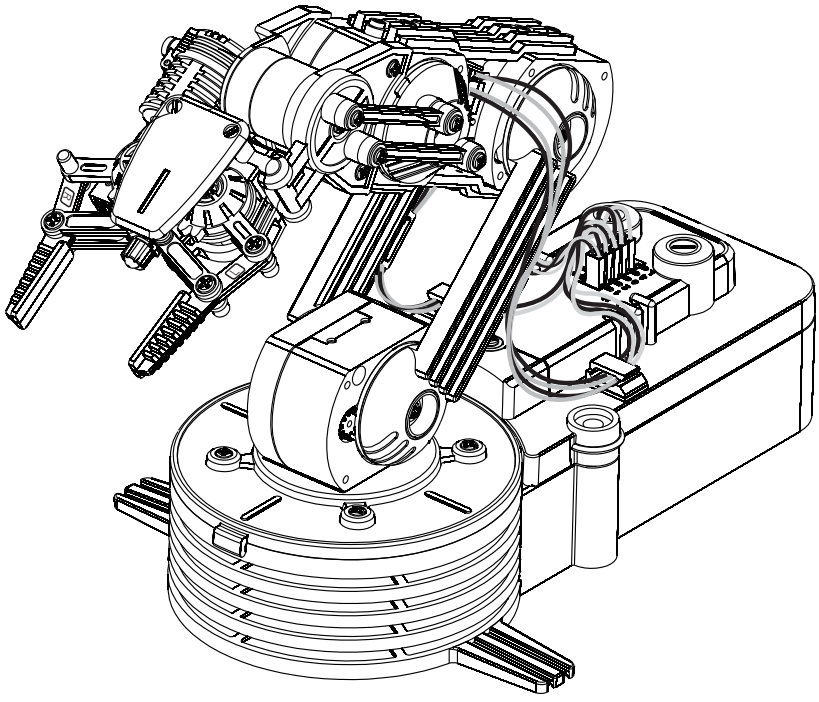
44

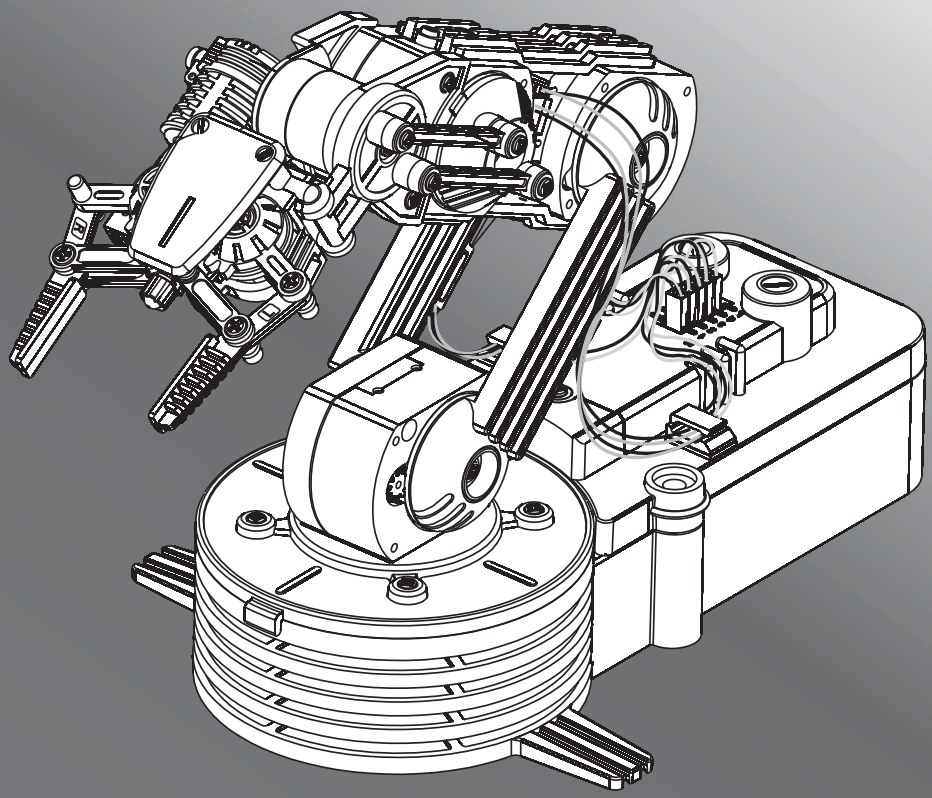

Face gauche
M2
M3
M4
Face droite
M1
L
M3
Noire
M1
L
Noire
M4
M2
M1
M3
L
M2
M4

45



46





Section 2 : la télécommande

PRÉPARATION

NOTE:
Détachez prudemment chaque pièce de la plaque et limez-les avec un petit couteau.

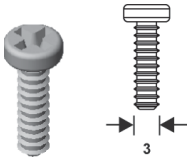
Outils requis

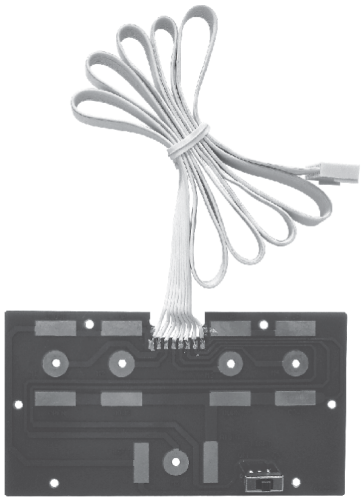
Couteau	Pince plate	Tournevis

Pince coupante

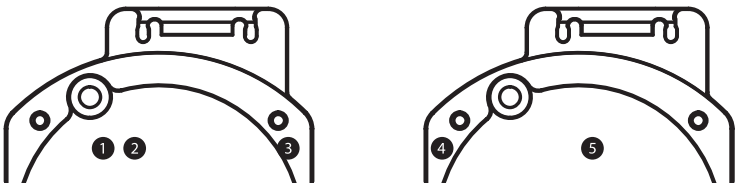
LISTE DES PIÈCES

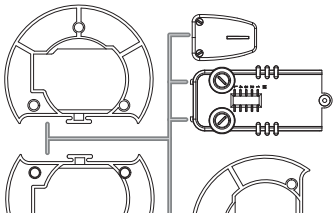
P1	Contact à bascule
Qté	5

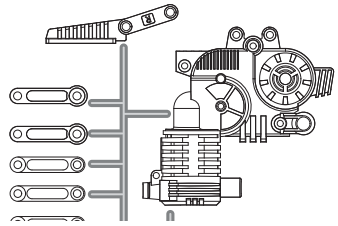
P2	Vis 3 x 10
	
Qté	9

P3	Circuit
	
Qté	1

LISTE DE PIÈCES EN PLASTIQUE

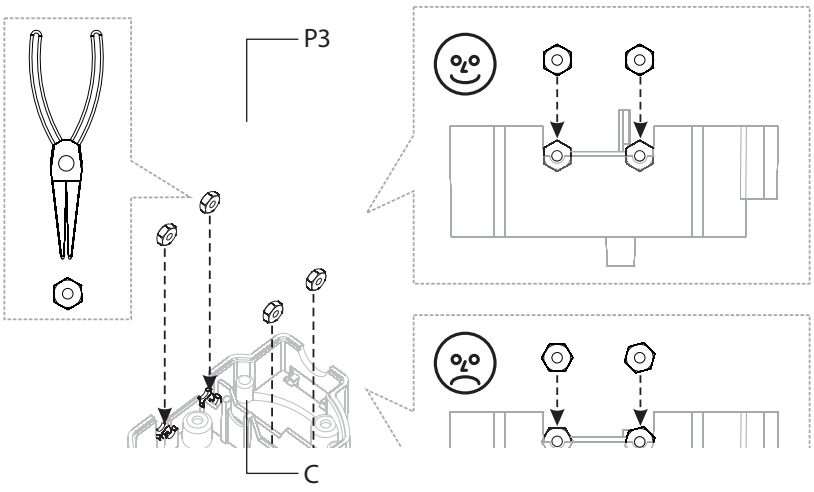
A	
	
Qté	1

B	
	
Qté	1

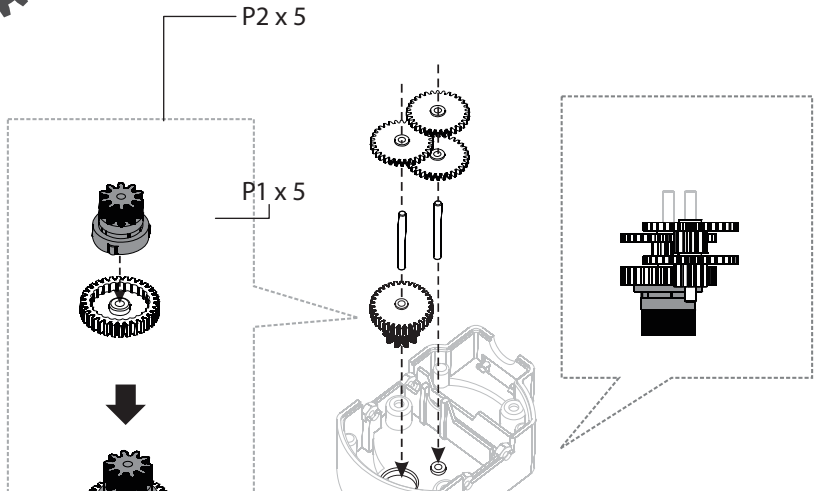
C	
	
Qté	1

ASSEMBLAGE

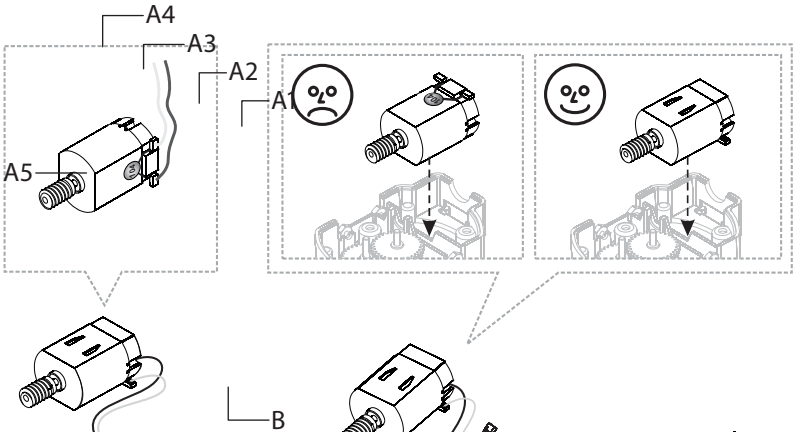
1



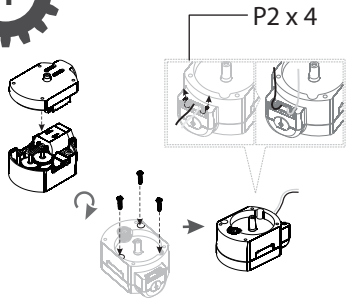
2



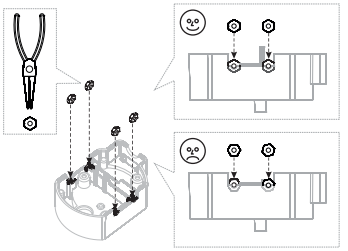
3



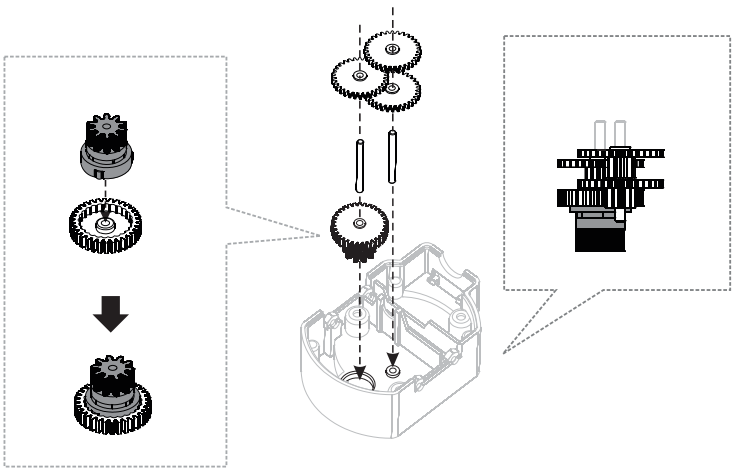
4



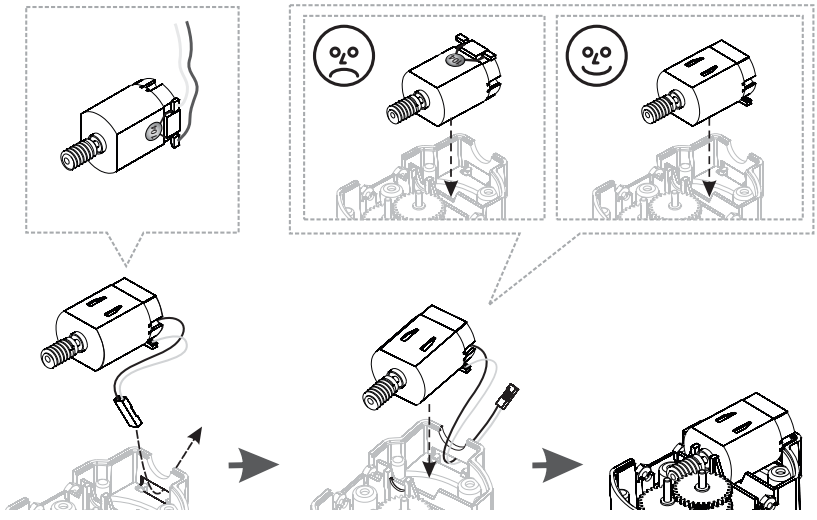
5

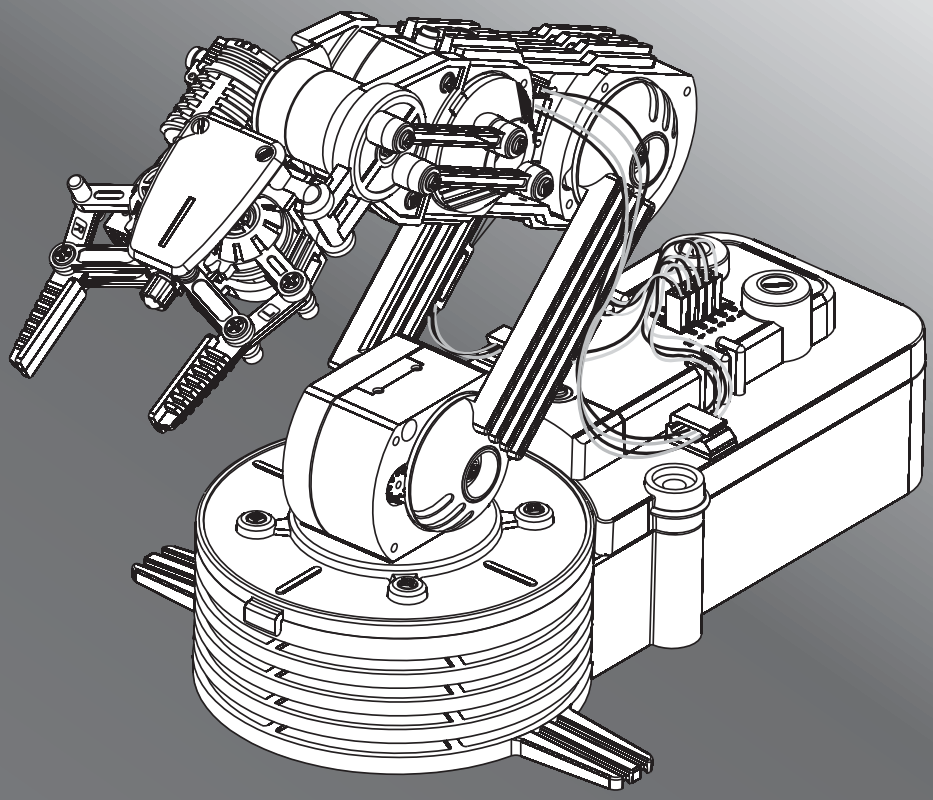


6



7

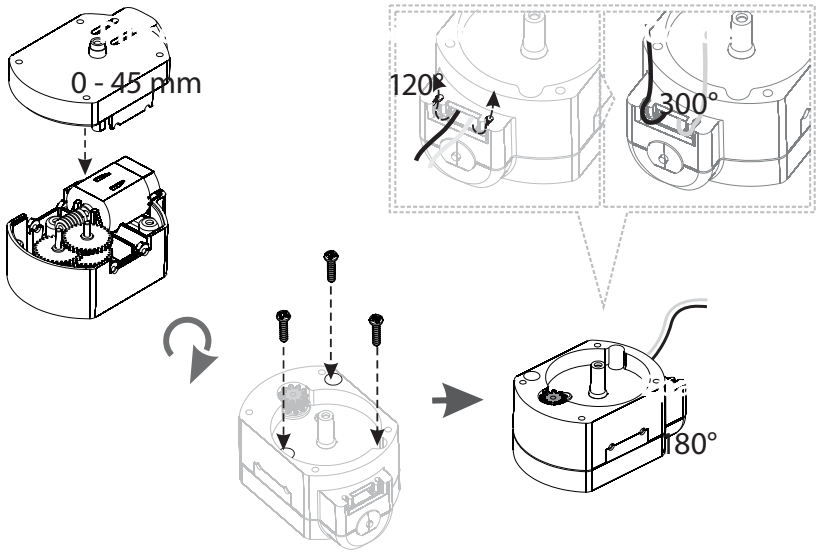




Section 3 : Autre

POSSIBILITÉS DE MOUVEMENTS

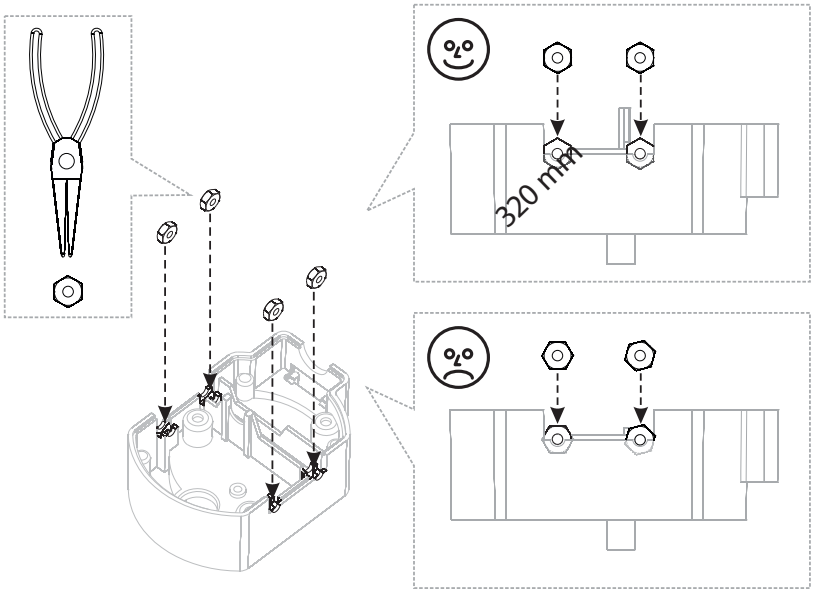
1

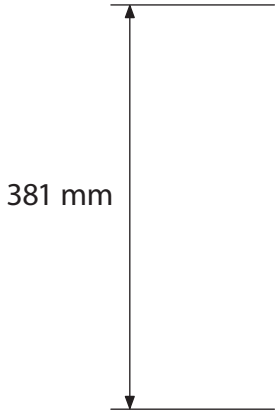


270°

270°

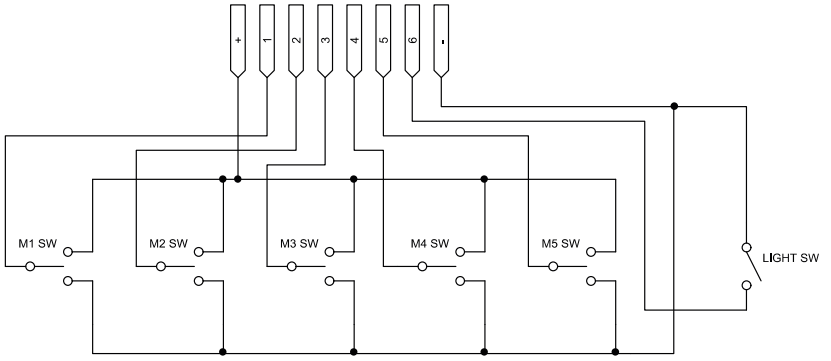
2



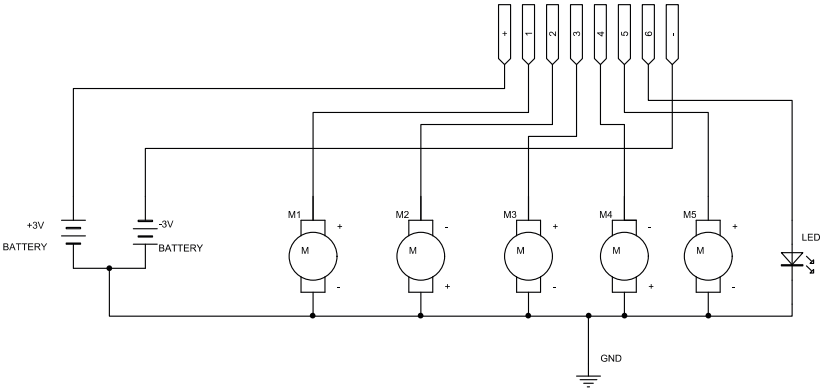


DIAGRAMMES ÉLECTRIQUES

1 La télécommande



2 Bras robosité



Service commercial : 0033 (0) 3 88 58 02 02
Importé par Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat
© REV2 – 29.09.2015 –MB/BS/AK//SK